



アクロマティック モノラルパワーアンプ取扱説明書
サウンドデザインキクオン

ご挨拶

このたびは、アクロマティック モノラルパワーアンプのご購入、誠にありがとうございます。
お取扱いやご使用方法を誤りますと、思わぬ事故を起こしたり、本体・接続機器の寿命が
短くなりますので、本書を熟読の上、お取扱いくださいますよう宜しくお願い申し上げます。

本機の特長

海外オーディオマニアの間で定評のあるオーディオアンプチップであるナショナルセミコンダクタのLM3886をトロイダルトランスを使用した強力な電源部でドライブしております。
筐体サイズを極限まで小型化しコンパクトな外観ですがJBLなどの中・大型のスピーカーも音楽性豊かに再生。チャンネルセパレーション上有利なモノラルパワーアンプ仕様で、ステレオ再生やマルチアンプシステムの構築に最適です。基板と部品のハンダ付けには、定評のあるWBT銀半田を採用しております。

本機の禁止事項

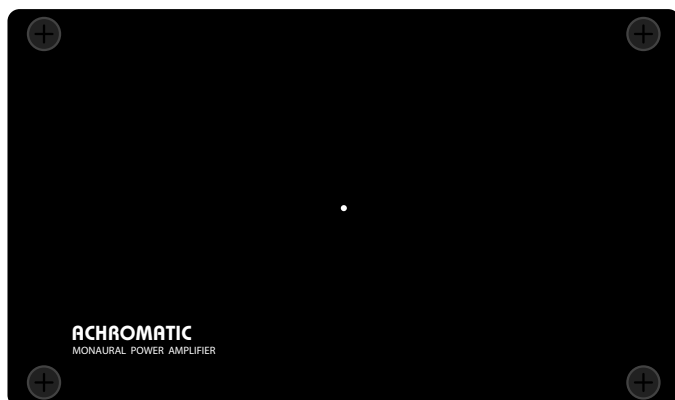
本体の調子が悪い場合、ご自分で分解や修理等を行うのはお止めください。必ずキクオンまでご連絡下さる様お願い致します。改造を致しますと、思わぬ事故を招く恐れがございますので絶対に行わないでください。本体は安定したぐらつきの無い所へ設置してください。不要な振動を防ぐと音質的に有利です。落下等、強い衝撃を与えないでください。 外観は異常が無くても内部の基板などに影響がある場合がございます。本体の保護回路で内部にヒューズが搭載しておりますが何らかの原因で切断された場合もご自分で交換することはお止めください。

本機の注意事項

- ・本体の設置は小さなお子様の手の届かない場所にしてください。
- ・本体を湿度の多い場所で使用すると故障の原因となりますのでお止めください。
- ・濡れた手で触りますと感電する恐れがございますので絶対にお止めください。
- ・長時間の連続使用は部品の劣化につながりますのでお止めください。
- ・本機を動作させたまま、その場を長時間離れないでください。
- ・結露防止のため本体に手を触れて冷たい場合は約15度以上30度未満に落ち着いてからのご使用をお願い致します。
- ・本機から万が一、異常な高温・異臭が発生した場合はただちに使用を止めてキクオンへご連絡ください。
- ・長期間使用しない場合は箱に入れて湿度の低い場所で保管してください。
- ・本機の上に物を置かないでください。また重ねてセッティングしないでください。

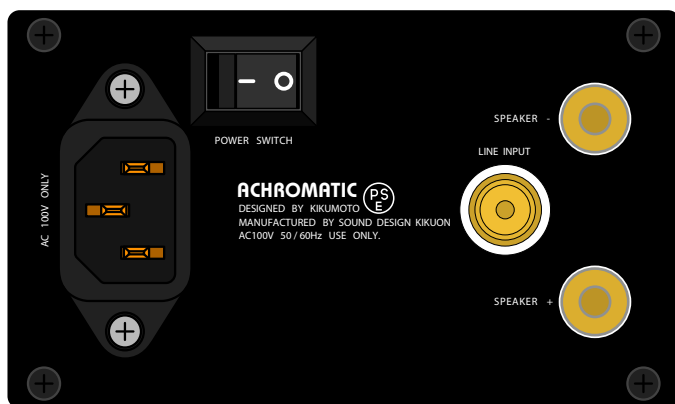
各部の名称と機能

アクロマティック モノラルパワーアンプの前面パネルは動作中を示す白色LEDとロゴのみで構成しており、集中して音楽を鑑賞する間もリスナーにオーディオ機器の存在感を感じさせる事の無い様にデザイン致しました。背面は左右対称設計でACケーブルを中心としRCAケーブル・スピーカーケーブルの順で配していますのでセッティングの自由度が高くケーブルのワイアリングが容易です。



●アクロマティック アンプ前面

電源を投入すると前面パネルのLEDが白く点灯致します。



●アクロマティック アンプ背面 Lch

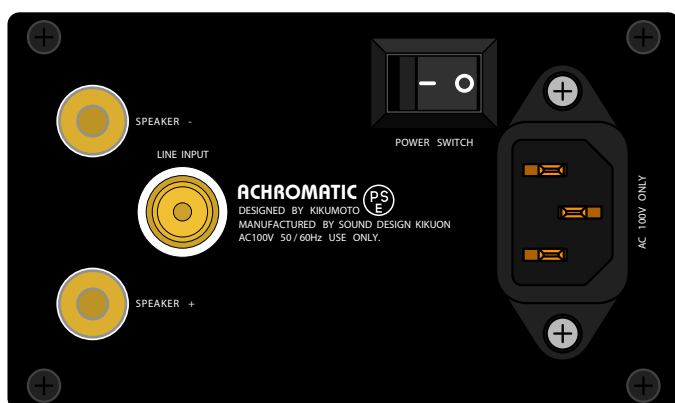
AC 100V ONLY：電源コネクタ

POWER SWITCH：電源スイッチ

LINE INPUT：アナログライン入力 Lch

SPEAKER -：スピーカー出力マイナス

SPEAKER +：スピーカー出力プラス



●アクロマティック アンプ背面 Rch

AC 100V ONLY：電源コネクタ

POWER SWITCH：電源スイッチ

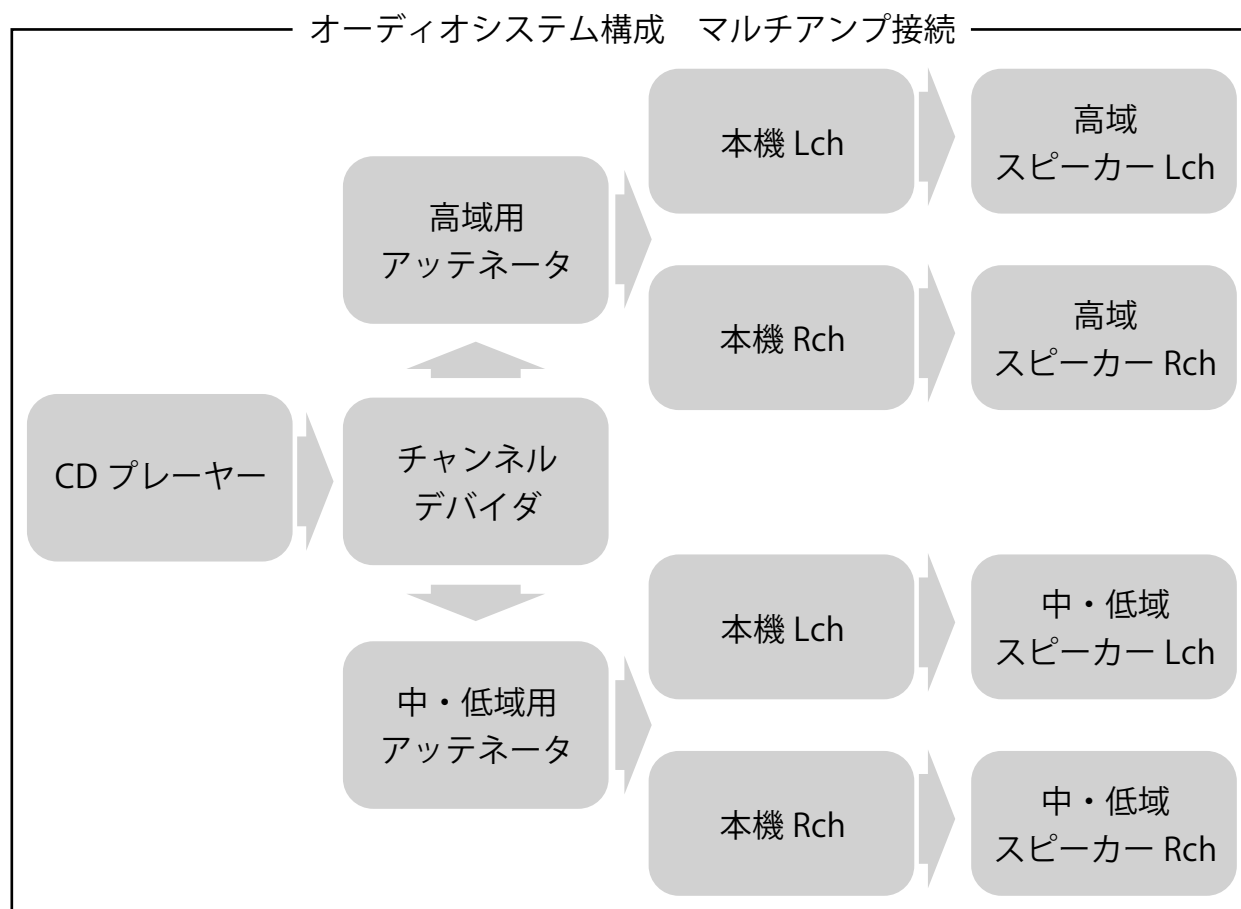
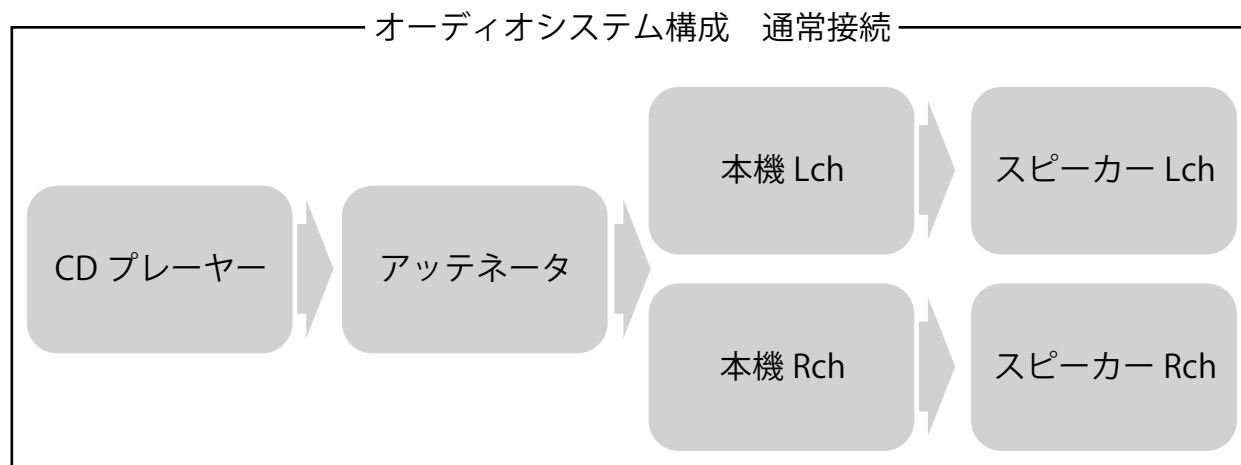
LINE INPUT：アナログライン入力 Rch

SPEAKER -：スピーカー出力マイナス

SPEAKER +：スピーカー出力プラス

本機の接続方法

アクロマティック モノラルパワーアンプはアッテネータ（音量調整ボリューム）を内蔵しておりません。同シリーズ別売りのアクロマティック ステップアッテネータをご用意頂くか他社製品のオーディオアッテネータをご用意ください。推奨インピーダンス (10k Ω ～50k Ω)

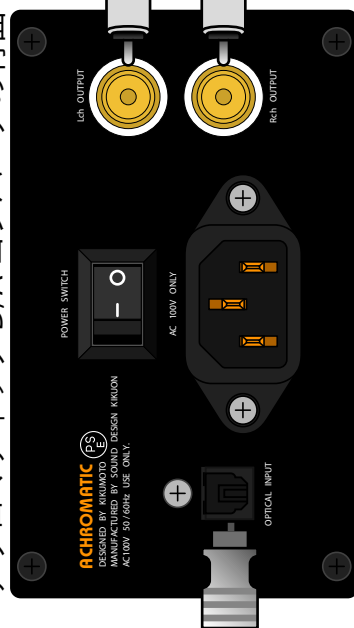


本機の電源を入れる際、保護回路が有りませんのでCDプレーヤー等より先に電源を投入するとポップ音が鳴る場合がございます。上の図のように上流の音源側から順番に電源を投入してください。

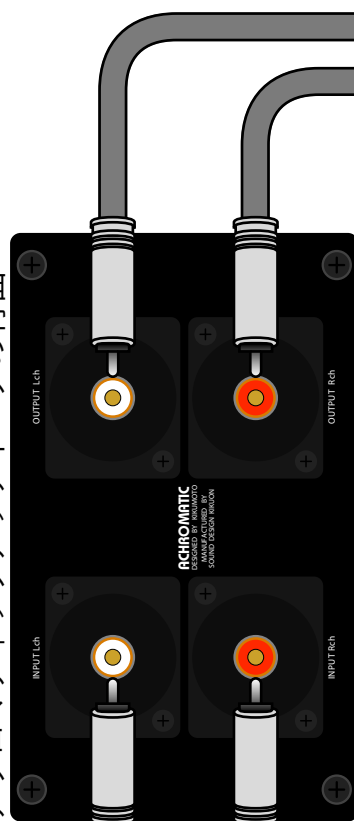
アクロマティックシリーズ機器間のアナログライン接続例

⇐ CD プレーヤーの光デジタル端子へ

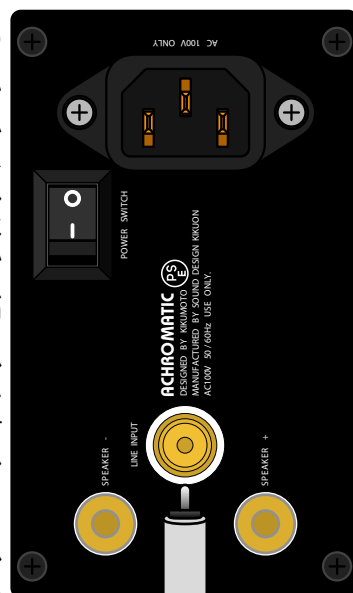
アクロマティック D/A コンバータの背面



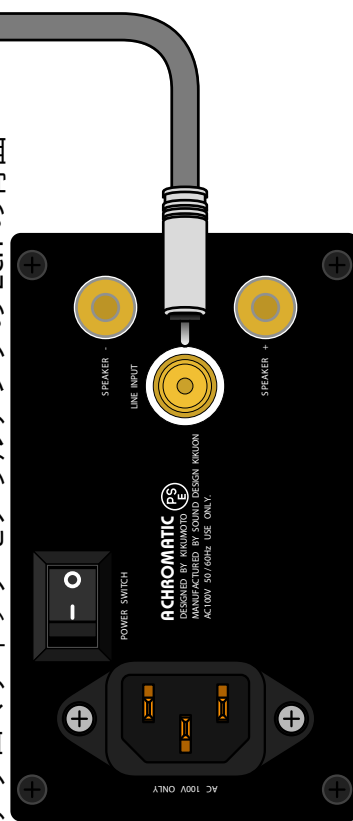
アクロマティックアッテネータの背面



アクロマティック モノラルアンプの Rch の背面



アクロマティック モノラルアンプの Lch の背面



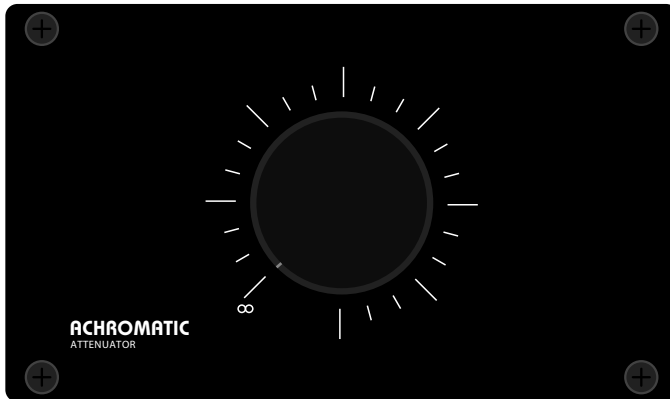
図解の都合で配線長の差がありますが、実際にはアッテネータを中央に持つてくると、ほとんど配線長は変わりません。

アクロマティック モノラルパワーアンプ 仕様／諸特性

型 式	ACHROMATIC MONAURAL POWER AMPLIFIER
外 形 寸 法	横111mm 縦65.8mm 奥行200mm (突起物を含まない)
質 量	2kg以下
電 源	AC100V 50/60Hz
消 費 電 力	10W/h以下(通常使用時)
待 機 電 力	3W/h
最 大 消 費 電 力	35W/h
有 効 最 大 出 力	18W
S/N比	87dB
ダイナミックレンジ	85dB以上
T H D 歪 み 率	1kHz 0.03%
入 力	アナログRCA入力1系統
出 力	アナログスピーカー出力1系統
付 属 品	取扱説明書(本書)・電源ケーブル2本

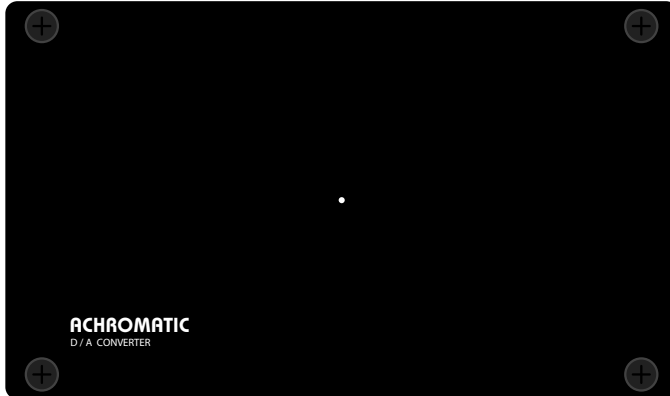
アクロマティックシリーズのご紹介

サウンドデザインキクオン アクロマティックのラインナップをご紹介します。
アクロマティックパワーアンプの音量調節に最適なステップアッテネータに微細な情報まで低歪みで再現するD/Aコンバータ、低消費電力・低発熱にも関わらず濃密な音場表現を得意とするアナログパワーアンプの3種類です。



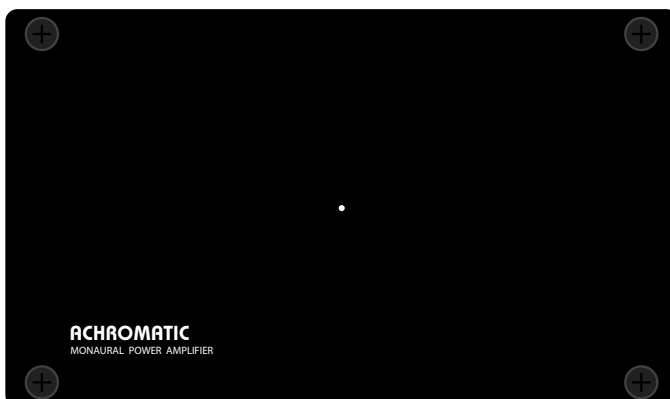
●アクロマティック アッテネータ

内部のアッテネータは VISHAY 社の DALE 抵抗を 90 本使用したラダー型アッテネータを搭載しています。入出力には高信頼ノイトリック社製の RCA ジャックを使用しています。



●アクロマティック D/A コンバータ

心臓部の DAC チップにバーブラウンの PCM-1793 を採用。豊かに広がる低域、低歪みでクリアーな高域が特長。電源部には余裕のあるトロイダルトランスを搭載しています。



●アクロマティック モノラルパワーアンプ

アナログ IC アンプの LM3886 を搭載。重心の下がった豊かな低音からは想像し難い低発熱・低消費電力です。マルチアンプシステムにも最適です。

開発／販売元：サウンドデザインキクオン

所 在 地：〒861-2104 熊本県熊本市秋津 1 丁目 1 - 2 7 レイクヒルズ秋津 203 号

電話／F A X：096-368-9780

ホームページ：<http://www.kikuon.com/index.html>

Eメールアドレス：manager@kikuon.com

2009/06/15 ACHROMATIC MONAURAL POWER AMPLIFIER INSTRUCTION MANUAL REV 1.0